

نسخة مجانية

بنك اسئلة التميز

# الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

إعداد  
أ. محمود سعيد



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



01275026500



/El.Motamyez.School



### مراجعة المتميز النهائية في الرياضيات

#### السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

- ١ ٣٠٠ جرام : ١،٥ كجم = ..... " في أبسط صورة "
 

٥ : ٣      ٥ : ١      ١ : ٥      ١٥٠٠ : ٣٠٠
- ٢  $\frac{10}{3} = \frac{2}{3}$  فإن س + ٥ = .....
 

٥      ١٠      ١٥      ٢٠
- ٣  $\frac{9}{20} = \frac{45}{\dots}$ 

٤٥      ١٨      ٩٠٠      ٥
- ٤ أ : ب = ٣ : ٢ ، ب : ج = ٥ : ٣ ، فإن أ : ج = .....
 

٣ : ٢      ٥ : ٢      ٥ : ٣      ٣ : ٥
- ٥ النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه = ..... : .....
 

٤ : ١      ٢ : ١      ١ : ٤      ١ : ٢
- ٦ حازم يذاكر ٢١ ساعة اسبوعياً فإن معدل ما يذاكره في اليوم الواحد ..... ساعة / يوم
 

٧      ٢١      ٣      ١٤٧
- ٧ إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار ، الطول في الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم = ..... : .....
 

٦٠٠٠٠ : ١      ١٠٠ : ١      ١ : ٦٠٠٠٠      ٦ : ١
- ٨ القطران متعامدان ومتساويان في .....
 

المستطيل      المربع      المثلث      المعين
- ٩ البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا .....
 

اللون      مكان الميلاد      فصيلة الدم      العمر



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





- ١٠ إذا تساوت ابعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمى .....
- مربعاً      مستطيلاً      معيناً      مكعباً
- ١١ وعاء علي شكل مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن سعته = ..... لتراً
- ١٢ ..... : ..... =  $\frac{3}{4}$  :  $\frac{1}{2}$
- ١٣ المدى لمجموعة القيم التالية ( ٧ - ١٠ - ١٧ - ٢٧ ) هو .....
- ١٤ إذا كانت الاعداد ٣ ، ٥ ، ٦ ، س متناسبة فإن قيمة س = .....
- ١٥ النسبة بين العددين ٨ ، ١٦ في ابسط صورة = .....
- ١٦ إذا كان  $\frac{5}{8} = \frac{س}{16}$  فإن س = .....
- ١٧ في متوازي الاضلاع مجموع أي زاويتين متتاليتين = .....
- ١٨ ٦ لتر = ..... ديسم
- ١٩ إذا كانت المسافة بين مدينتين علي خريطة ٣ سم والمسافة بينهما في الحقيقة ٩ كم فإن مقياس الرسم لهذه الخريطة = .....
- ٢٠ مكعب طول حرفه ٣ سم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>





- ٢١ النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني .....  
١٠٠ ٢٠٠ ١٠ ١٠٠٠
- ٢٢ وزع مبلغ ٣٠٠ جنية بين طارق ، محمد فإذا كانت النسبة بين ما مع طارق ومحمد هي ١ : ٢ فإن نصيب محمد = ..... جنية  
١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠
- ٢٣ المدي لمجموعة القيم ( ٧ - ٥ - ٣ - ٦ - ٩ ) هو .....  
٥ ٦ ٧ ٨
- ٢٤ صنوبر به خلل يسرب ٣٠ لتراً من الماء في خمس ساعات فإن معدل تسريب الماء = ..... لتر / ساعة .  
٤ ٦ ٧ ٨
- ٢٥ حشرة طولها في الرسم ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم فإن مقياس الرسم = .....  
١ : ٢٠ ١ : ٨٠ ٨٠ : ١
- ٢٦ ٦٥٠٠ سم ٣ = ..... ديسم ٣  
٦٥ ٦٥٠ ٦٥٠٠٠
- ٢٧ مكعب من الجين طول حرفه ١٥ سم يراد تقسيمه الي مكعبات صغيره طول حرفها ٣ سم فإن عدد المكعبات الصغيرة = ..... مكعب  
٥ ٢٥ ٧٥ ١٢٥
- ٢٨ المدي لتوزيع تكراري ٣٤ وأقل قيمة ٤٥ فإن اعلي قيمة = .....  
١١ ٧٩ ٨٨ ٥١
- ٢٩ مكعب طول حرفه ٥ سم فإن حجمه = ..... سم ٣  
٢٥ ٣٤٣ ١٢٥ ١٥٠
- ٣٠ ألة زراعية تحرث ١٤ فدناً في ٣،٥ ساعة فإن معدل الألة = .....  
٤ ٦ ٧ ٨
- ٣١ ..... هو النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين .



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





الحجم	التناسب	النسبة	المعدل
٣٢	إذا كان $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$ فإن س + ٢ = .....		
١٦	١٨	٢٠	٢٢
٣٣	إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم ٢ فإن ارتفاعه .....		
٣	٤	٨	١٢
٣٤	النسبة بين ٢٥٠ جم : $\frac{1}{4}$ كجم		
١ : ٤	١ : ٢	٢ : ١	١ : ٥
٣٥	أ ب ج د متوازي أضلاع ( ق زاوية أ ) + ( ق زاوية ب ) = .....		
٣٦	٣٦٠	١٨٠	٩٠
٣٦	٣ سم فإن عدد المكعبات الصغيرة الناتجة = ..... مكعباً		
٥	١٢٥	٧٥	٢٥
٣٧	يذاكر سيف ٢١ ساعة في الأسبوع فإن معدل ما يذاكره في اليوم = .....		
٣	٦	٧	٨
٣٨	إذا كان الطول في الرسم ٦ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = .....		
١٠٠ : ١	١ : ٢٠	١ : ٨٠	٨٠ : ١
٣٩	٦,٧ ديسم ٣ = ..... لتراً		
٦,٧	٦٧	٦٧٠	٦٧٠٠
٤٠	متوازي أضلاع أبعاده ٢ سم ٣، ٣ سم ٥، ٥ سم فإن حجمه = ..... سم ٣		
١٠	٢٥	٣٠	٥٠
٤١	النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوي الاضلاع ومحيطه = .....		
١ : ٢	٣ : ١	٤ : ١	١ : ٤





- ٤٢ ..... هو الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة .
- النسبة      المدي      التناسب      الحجم
- ٤٣ إنشاء مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ٢٠ سم فإن سعته = ..... لتر
- ٨٠٠٠      ٨٠٠      ٨٠      ٨
- ٤٤ يصرف أحمد ٤٥ جنيه في ٥ أيام فإن ما يصرفه في اليوم الواحد = .....
- ١٥      ١٠      ٩      ٨
- ٤٥ حجم الفراغ الداخلي لأي مجسم أجوف هو .....
- الحجم      السعة      الحيز      المساحة
- ٤٦ ٣٠ % من ٢٠٠ = .....
- ١٠٠      ٢٠٠      ٦٠      ٣٠٠
- ٤٧ متوازي مستطيلات حجمه ٢٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ٦ سم ٢ فإن ارتفاعه = .....
- ٣      ٤      ٨      ١٢
- ٤٨ النسبة بين ١٦ قيراط : فدان : .....
- ١ : ٤      ١ : ٣      ٣ : ٢      ٤ : ١
- ٤٨ البيانات التالية جميعها كمية ماعدا .....
- العمر      عدد الأبناء      الوزن      فصيلة الدم
- ٤٩ متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٥ سم ٨ سم يكون حجمه = ..... سم ٣
- ١٠      ١٦      ٤٠      ٨٠
- ٥٠ مصنع ينتج ٤٠٠٠ علبة عصير في ٨ ساعات فإن معدل الإنتاج هو ..... علبة / ساعة .
- ٨٠٠      ٦٠٠      ٥٠٠      ٤٠٠
- ٥١ عدد أحرف المكعب = ..... حرفاً
- ٨      ١٠      ١٢      ١٦
- ٥٢ ..... = ٣,٧٥ × ١٠٠
- ٣٧٥      ٣٧,٥      ٣٧٥٠      ٣٧٥٠٠



01275026500

/El.Motamyez.School

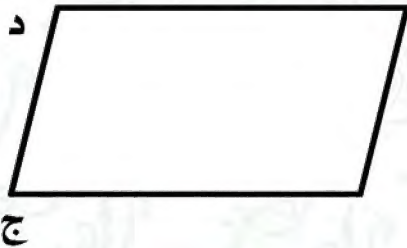
يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





### السؤال الثاني : أكمل ما يلي :-

- ١ النسبة بين  $\frac{1}{2}$  كجم و ٧٠٠ جرام = ..... : .....
- ٢ التناسب هو : .....
- ٣  $٤٠\% + ٣٠\% = \dots\dots\dots = ١$
- ٤ حجم متوازي المستطيلات = .....  $\times$  .....  $\times$  .....
- ٥ اذا كان مقياس الرسم  $< ١$  فإن يدل علي .....
- ٦ ٦٥ لتر = ..... ديسم ٣
- ٧ اذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع وكان قياس ( أ > ) = ٨٠ فإن قياس ( ج > ) = ....
- ٨ يصرف رجل ٩٠ جنيها في ثلاثة أيام فإن معدل ما يصرفه في اليوم الواحد = .....
- ٩ اذا كانت النسبة بين ما مع سلمي وما مع ايمن هي ١ : ٣ وكان ما مع ايمن ١٢٠ جنية فإن ما مع سلمي = ..... جنيهاً
- ١٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ٢٠٠٠ سم ٣ وسعتها ١٨٠٠ سم ٣ فإن حجم الخشب = ..... سم ٣
- ١١ اذا كانت النسبة المئوية لعدد البنات بأحد الفصول الدراسية المشتركة ٦٠ % فإن النسبة المئوية لعدد البنين لهذا الفصل = .....
- ١٢ حجم متوازي المستطيلات = .....  $\times$  .....
- ١٣ في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي اضلاع  
فيه ق > أ ب ج = ١٠٠ فإن ق > ب ج د = .....  
ق > ج د ب = .....  
مجموع الزاويتين أ + ب = .....





- ١٤ مكان الميلاد من البيانات .....
- ١٥ أشرت دعاء ١٠ كجم من الفاكهة بمبلغ ٥٠ جنيهاً فإن ما تدفعه دعاء لشراء ٢٠ كجم من نفس الفاكهة = ..... جنيهاً
- ١٦ إذا كان احدي زوايا متوازي الاضلاع قائمة كان الشكل .....
- ١٧ إذا كان مقياس الرسم  $> ١$  فإن يدل علي .....
- ١٨ جرار زراعي يححرث ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لححرث ٤٢ فداناً هو .....
- ١٩ إذا كانت الاعداد ٢، ٣، ١٠، س متناسبة فإن س = .....
- ٢٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم ٣ وسعتها ٧٢٩ سم ٣ فإن حجم الخشب = ..... سم ٣
- ٢١ ١.٥ لتر + ٠.٥ ديسم ٣ + ٥٠٠ سم ٣ - ..... لتر
- ٢٢ البيانات ( العمر ، الطول ، الوزن ، الأكل المفضل ) كلها بيانات كمية ماعدا .....
- ٢٣ النسبة بين عددين ٣ : ٧ وكان أصغرهما ٢١ فإن العدد الثاني = ..... جنية
- ٢٤ إذا كان الطول في الرسم ٥ سم والطول الحقيقي ٥ متراً فإن مقياس الرسم = .....
- ٢٥ إذا كانت ٣، س، ٤، ٨ كميات متناسبة فإن س = .....
- ٢٦ مكعب محيط قاعدته ٨ سم فإن حجمه = ..... سم ٣
- ٢٧ ١ - ( ٦٥ % + ١٥ % ) = ..... %
- ٢٨ وزع مبلغ ٧٠٠ جنية بين شخصين بنسبة ٤ : ٣ فإن نصيب الأول = ..... جنية



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





- ٢٩ ١٥٠٠ سم ٣ = ..... لتر
- ٣٠ ٣٠٠٠ جم : ٥ كجم = ..... : ..... في أبسط صورة
- ٣١ مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن حجمه = ..... سم ٣
- ٣٢ إذا كان مقياس الرسم  $1 >$  فإنه يدل علي .....

### السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :-

- ١ وعاء به ٢٠ لتراً من العسل يراد تفريغها في زجاجات صغيرة سعة كل منها ٥٠٠ سم ٣ احسب عدد الزجاجات اللازمة لتفريغ الوعاء .  
الحل :
- ٢ اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول ٣٠٠٠٠ جنية ، ودفع الثاني ٥٠٠٠٠ جنية وفي نهاية العام بلغ صافي المكسب ٨٠٠٠ جنية ، أحسب نصيب كل منهما من المكسب .  
الحل :
- ٣ اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٧٠٠٠٠ جنية ، فإذا كان مكسبه ١٠ % أوجد ثمن البيع ؟  
الحل :
- ٤ رسمت خريطة لمنزل بمقياس رسم ١ : ٢٠٠ فإذا كان ارتفاع المنزل الحقيقي ٨ متر أوجد ارتفاع المنزل في الصورة ؟  
الحل :



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





٥ أشتري اشرف شقة تمليك بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ جنية وباعها بمكسب ٢٠ % أوجد ثمن بيع الشقة ؟  
الحل :

٦ صندوق علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده هي ٤ سم ، ٢ سم ، ٣ سم أوجد حجمه ؟  
الحل :

٧ اذا كانت النسبة بين وزن هدي الي مني ٥ : ٣ وكان الفرق بين وزنيهما ٢٠ كيلو جرام أوجد وزن كل من هدي ومني ؟  
الحل :

٨ أشرت ناهد غسالة ملابس بمبلغ ٣٦٠٠ جنيهاً وكان عليها خصم ١٠ % ، أحسب السعر الأصلي للغسالة قبل الخصم ؟  
الحل :

٩ مدرست ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذ فاذا كانت النسبة بين عدد البنين الي عدد البنات ٤ : ٥ احسب عدد كل من البنين والبنات .  
الحل :

١٠ رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ وكانت المسافة بين مدينتين عليها ١٠ سم احسب البعد الحقيقي ؟  
الحل :



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





**السؤال الرابع : - اجب عن الأسئلة التالية :-**

الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	٥	١٠	١٥	١٠	٤٠

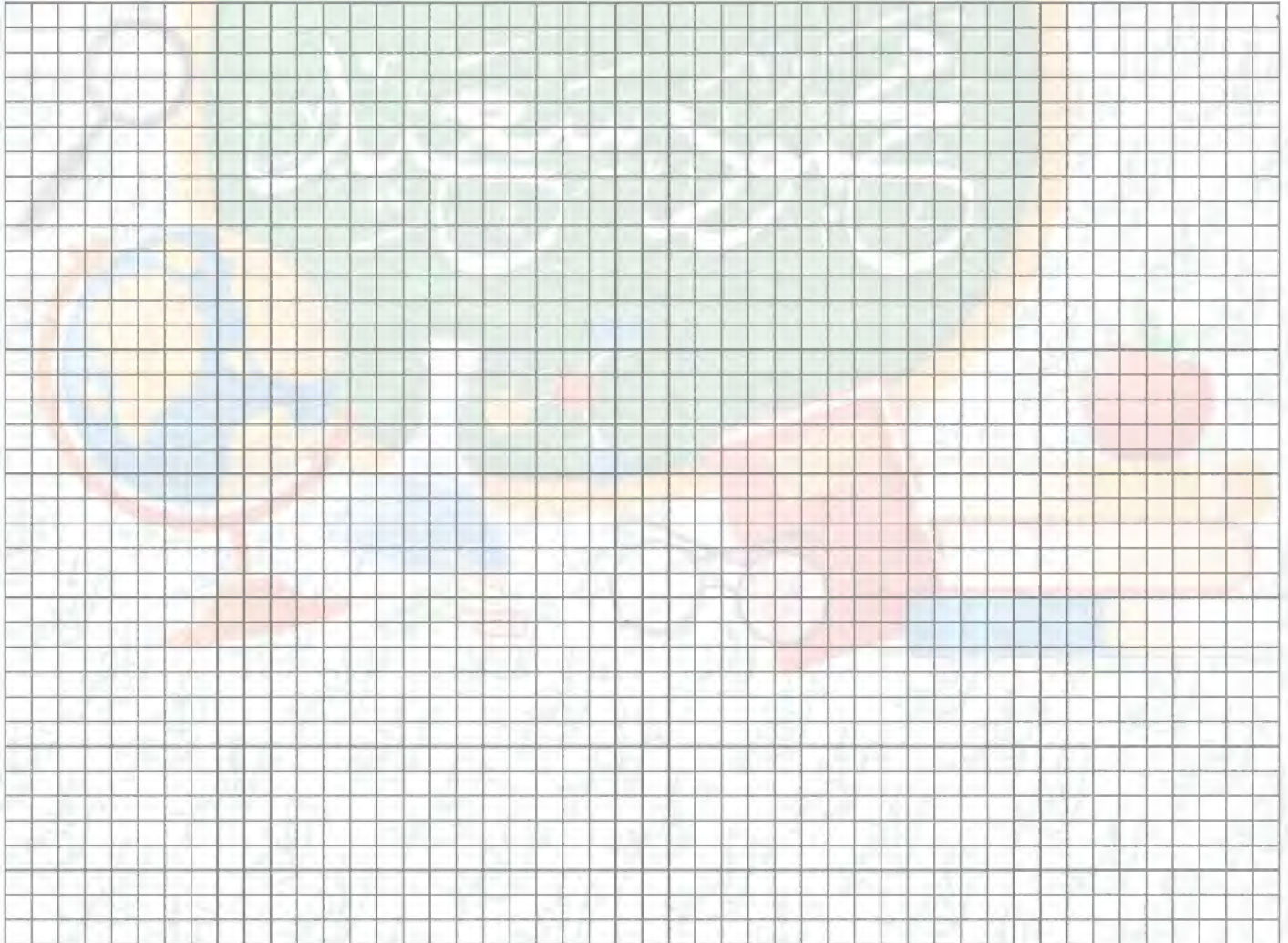
مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذ في المذاكرة :

الدرجات	١ -	٢ -	٣ -	٤ -	٥ - ٦	المجموع
عدد التلاميذ	٦	٣	٨	١٢	١١	٤٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .

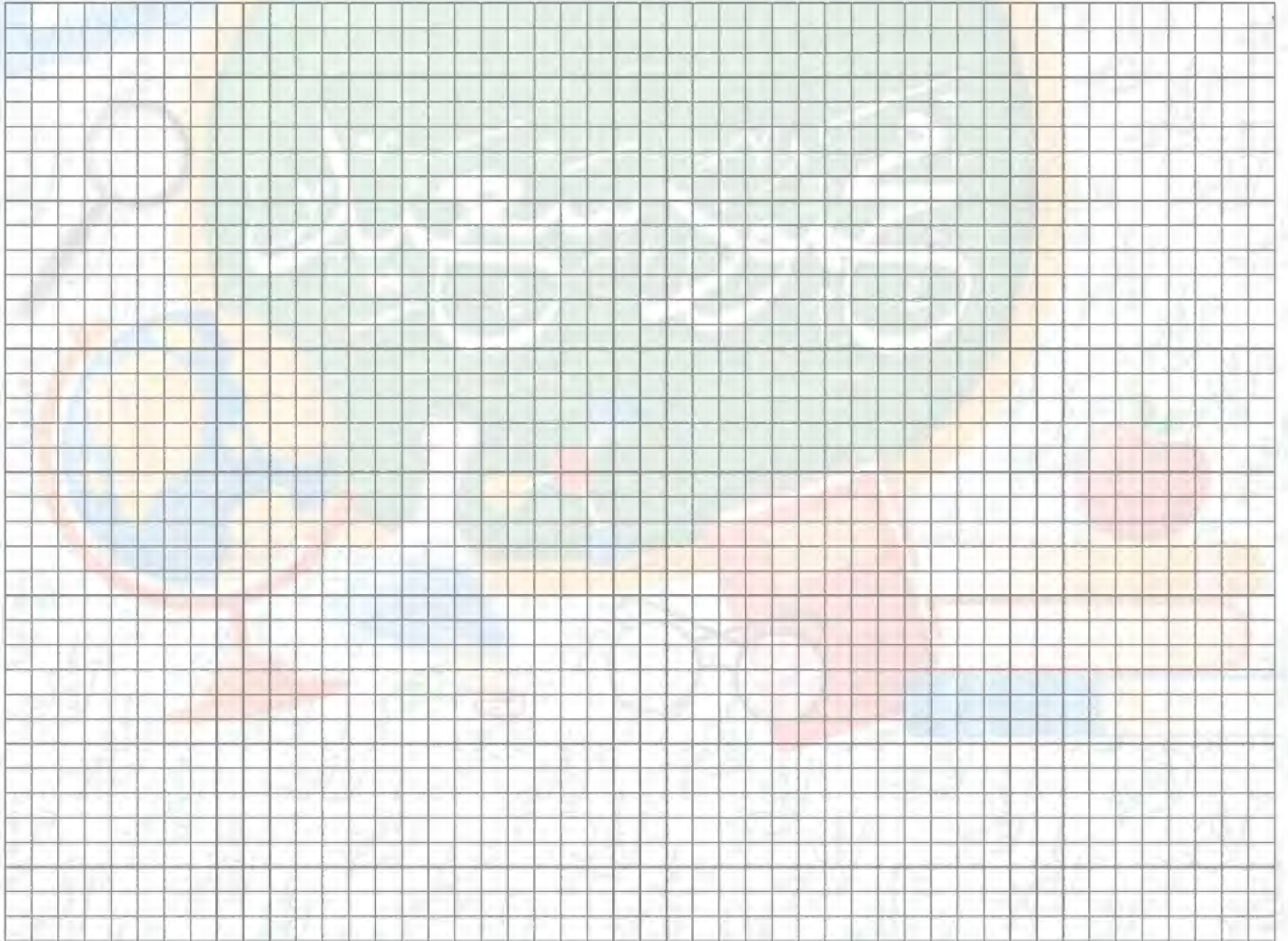




الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



01275026500

/El.Motameyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





مراجعة المتميز

# الرياضيات

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة  
الصف السادس الابتدائي

اعداد  
أ. محمود سعيد



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد".

® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

01275026500

/El.Motamyez.School



### مراجعة المتميز النهائية في الرياضيات

#### السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

- ١ ٣٠٠ جرام : ١،٥ كجم = ..... " في أبسط صورة "
 

٥ : ٣      ١ : ٥      ٥ : ١      ١٥٠٠ : ٣٠٠
- ٢  $\frac{2}{3} = \frac{10}{س}$  فإن س + ٥ = .....
 

٥      ١٥      ١٠      ٢٠
- ٣  $\frac{9}{20} = \frac{.....}{.....} \%$ 

٤٥      ١٨      ٩٠٠      ٥
- ٤ أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : ج = ٣ : ٥ ، فإن أ : ج = .....
 

٣ : ٢      ٥ : ٢      ٥ : ٣      ٣ : ٥
- ٥ النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه = ..... : .....
 

٤ : ١      ٢ : ١      ١ : ٤      ١ : ٢
- ٦ حازم يذاكر ٢١ ساعة اسبوعياً فإن معدل ما يذاكره في اليوم الواحد ..... ساعة / يوم
 

٧      ٢١      ٣      ١٤٧
- ٧ إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار ، الطول في الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم = ..... : .....
 

٦٠٠٠٠ : ١      ١٠٠ : ١      ١ : ٦٠٠٠٠      ٦ : ١
- ٨ القطران متعامدان ومتساويان في .....
 

المستطيل      المربع      المثلث      المعين
- ٩ البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا .....
 

اللون      مكان الميلاد      فصيلة الدم      العمر



01275026500



/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "المتميز - / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





- ١٠ إذا تساوت ابعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمى .....  
مربعاً مستطيلاً معيناً مكعباً
- ١١ وعاء علي شكل مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن سعته = ..... لتراً  
١٠٠٠ ١٠٠ ١٠ ١
- ١٢ ..... : ..... =  $\frac{3}{4}$  :  $\frac{1}{2}$   
١ : ٣ ٣ : ١ ٢ : ١ ٢ : ٢
- ١٣ المدى لمجموعة القيم التالية ( ٧ - ١٠ - ١٧ - ٢٧ ) هو .....  
٢٠ ١٧ ٥ ٣
- ١٤ إذا كانت الاعداد ٣ ، ٥ ، ٦ ، س متناسبة فإن قيمة س = .....  
٧ ٢٠ ١٥ ١٠
- ١٥ النسبة بين العددين ٨ ، ١٦ في ابسط صورة = .....  
٤ : ١ ١ : ٤ ٢ : ١ ١ : ٣
- ١٦ إذا كان  $\frac{5}{8} = \frac{س}{١٦}$  فإن س = .....  
٢ ٤ ٨ ١٠
- ١٧ في متوازي الاضلاع مجموع أي زاويتين متتاليتين = .....  
٤٥ ٩٠ ١٨٠ ٣٦٠
- ١٨ ٦ لتر = ..... ديسم ٣  
٦٠ ٦ ٦٠٠ ٦٠٠٠
- ١٩ إذا كانت المسافة بين مدينتين علي خريطة ٣ سم والمسافة بينهما في الحقيقة ٩ كم فإن مقياس الرسم لهذه الخريطة = .....  
١ : ٣ ٩ : ١ ٣ : ١ ١ : ٣
- ٢٠ مكعب طول حرفه ٣ سم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>  
٣ ٦ ٩ ٢٧



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





- ٢١ النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني .....  
 ١٠٠ ٢٠٠ ١٠ ١٠٠٠  
 وزع مبلغ ٣٠٠ جنية بين طارق ، محمد فإذا كانت النسبة بين ما مع طارق ومحمد هي ١ : ٢ فإن نصيب محمد = ..... جنية
- ٢٢ .....  
 ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠  
 المدى لمجموعة القيم ( ٧ - ٥ - ٣ - ٦ - ٩ ) هو .....
- ٢٣ .....  
 ٥ ٦ ٧ ٨  
 صنوبر به خلل يسرب ٣٠ لتراً من الماء في خمس ساعات فإن معدل تسريب الماء = ..... لتر / ساعة .
- ٢٤ .....  
 ٤ ٦ ٧ ٨  
 حشرة طولها في الرسم ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم فإن مقياس الرسم = .....
- ٢٥ .....  
 ٢٠ : ١ ١ : ٢٠ ١ : ٨٠ ٨٠ : ١  
 ٦٥٠٠ سم ٣ = ..... ديسم ٣
- ٢٦ .....  
 ٦٠٥ ٦٥ ٦٥٠ ٦٥٠٠٠  
 مكعب من الجين طول حرفه ١٥ سم يراد تقسيمه الي مكعبات صغيره طول حرفها ٣ سم فإن عدد المكعبات الصغيرة = ..... مكعب
- ٢٧ .....  
 ٥ ٢٥ ٧٥ ١٢٥  
 المدى لتوزيع تكراري ٣٤ وأقل قيمة ٤٥ فإن اعلي قيمة = .....
- ٢٨ .....  
 ١١ ٧٩ ٨٨ ٥١  
 مكعب طول حرفه ٥ سم فإن حجمه = ..... سم ٣
- ٢٩ .....  
 ٢٥ ٣٤٣ ١٢٥ ١٥٠  
 ألة زراعية تحرث ١٤ فدناً في ٣،٥ ساعة فإن معدل الألة = .....
- ٣٠ .....  
 ٤ ٦ ٧ ٨  
 هو النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين .
- ٣١





الحجم      التناسب      النسبة      المعدل

٣٢ إذا كان  $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$  فإن س + ٢ = .....

١٦      ١٨      ٢٠      ٢٢

٣٣ إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم ٢ فإن ارتفاعه ..... سم

٣      ٤      ٨      ١٢

٣٤ النسبة بين ٢٥٠ جم :  $\frac{1}{4}$  كجم

١ : ٤      ١ : ٢      ٢ : ١      ١ : ٥

٣٥ أ ب ج د متوازي أضلاع ( ق زاوية أ ) + ( ق زاوية ب ) = .....

٣٦٠      ١٨٠      ٩٠      ٦٠

٣٦ مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم يراد تقسمه الي مكعبات صغيرة طول حرفها ٣ سم فإن عدد المكعبات الصغيرة الناتجة = ..... مكعباً

٥      ١٢٥      ٧٥      ٢٥

٣٧ يذاكر سيف ٢١ ساعة في الأسبوع فإن معدل ما يذاكره في اليوم = .....

٣      ٦      ٧      ٨

٣٨ إذا كان الطول في الرسم ٦ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = .....

١٠٠ : ١      ١ : ٢٠      ١ : ٨٠      ٨٠ : ١

٣٩ ٦،٧ ديسم ٣ = ..... لتراً

٦،٧      ٦٧      ٦٧٠      ٦٧٠٠

٤٠ متوازي أضلاع أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم فإن حجمه = ..... سم ٣

١٠      ٢٥      ٣٠      ٥٠

٤١ النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوي الاضلاع ومحيطه = .....

١ : ٢      ٣ : ١      ٤ : ١      ١ : ٤



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد". يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





- ٤٢ ..... هو الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة .
- النسبة المدى التناسب الحجم
- ٤٣ إنشاء مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ٢٠ سم فإن سعته = ..... لتر
- ٨٠٠٠ ٨٠٠ ٨٠ ٨
- ٤٤ يصرف أحمد ٤٥ جنيه في ٥ أيام فإن ما يصرفه في اليوم الواحد = .....
- ١٥ ١٠ ٩ ٨
- ٤٥ حجم الفراغ الداخلي لأي مجسم أجوف هو .....
- الحجم السعة الحيز المساحة
- ٤٦ ٣٠ % من ٢٠٠ = .....
- ١٠٠ ٢٠٠ ٦٠ ٣٠٠
- متوازي مستطيلات حجمه ٢٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ٦ سم ٢ فإن ارتفاعه = .....
- ٤٧ ..... : ..... : ..... : .....
- ٣ ٤ ٨ ١٢
- ٤٨ النسبة بين ١٦ قيراط : فدان : ..... : .....
- ١ : ٤ ١ : ٣ ٣ : ٢ ٤ : ١
- ٤٨ البيانات التالية جميعها كمية ماعدا .....
- العمر عدد الأبناء الوزن فصيلة الدم
- ٤٩ متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٥ سم ٨ سم يكون حجمه = ..... سم ٣
- ١٠ ١٦ ٤٠ ٨٠
- ٥٠ مصنع ينتج ٤٠٠٠ علبة عصير في ٨ ساعات فإن معدل الإنتاج هو ..... علبة / ساعة .
- ٨٠٠ ٦٠٠ ٥٠٠ ٤٠٠
- ٥١ عدد أحرف المكعب = ..... حرفاً
- ٨ ١٠ ١٢ ١٦
- ٥٢ ..... = ١٠٠ × ٣,٧٥
- ٣٧٥ ٣٧٠,٥ ٣٧٥٠ ٣٧٥٠



01275026500

/El.Motamyez.School

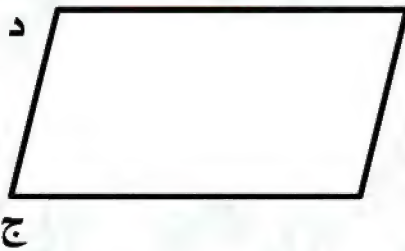
يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





### السؤال الثاني : أكمل ما يلي :-

- ١ النسبة بين  $\frac{1}{3}$  كجم و ٧٠٠ جرام = .....٥..... : .....٧.....
- ٢ التناسب هو : .....تساوي نسبتين أو أكثر.....
- ٣  $٤٠\% + ٣٠\% + .....٣٠\% = ١$
- ٤ حجم متوازي المستطيلات = .....الطول..... × .....العرض..... × .....الارتفاع.....
- ٥ إذا كان مقياس الرسم  $١ <$  فإن يدل علي .....تكبير.....
- ٦ ٦٥ لتر = .....٦٥..... ديسم
- ٧ إذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع وكان قياس ( أ > ) = ٨٠ فإن قياس ( ج > ) = ٨٠..
- ٨ يصرف رجل ٩٠ جنيها في ثلاثة أيام فإن معدل ما يصرفه في اليوم الواحد = .....٣٠ جنية / اليوم.....
- ٩ إذا كانت النسبة بين ما مع سلمي وما مع ايمن هي ١ : ٣ وكان ما مع ايمن ١٢٠ جنية فإن ما مع سلمي = .....٣٦٠..... جنيهاً
- ١٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ٢٠٠٠ سم ٣ وسعتها ١٨٠٠ سم ٣ فإن حجم الخشب = .....٢٠٠ - ١٨٠٠ = ٢٠٠..... سم ٣
- ١١ إذا كانت النسبة المئوية لعدد البنات بأحد الفصول الدراسية المشتركة ٦٠ % فإن النسبة المئوية لعدد البنين لهذا الفصل = .....٤٠%.....
- ١٢ حجم متوازي المستطيلات = .....مساحة القاعدة..... × .....الارتفاع.....
- ١٣ في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي اضلاع  
فيه ق > أ ب ج = ١٠٠ فإن ق > ب ج د = .....٨٠..  
ق > ج د ب = .....١٠٠..  
مجموع الزاويتين أ + ب = .....١٨٠..  
ب
- ١٤ مكان الميلاد من البيانات .....الوصفية.....





- ١٥ أشرت دعاء ١٠ كجم من الفاكهة بمبلغ ٥٠ جنيهاً فإن ما تدفعه دعاء لشراء ٢٠ كجم من نفس الفاكهة = ..... ١٠٠ ..... جنيهاً
- ١٦ إذا كان احدي زوايا متوازي الاضلاع قائمة كان الشكل ..... مستطيل .....
- ١٧ إذا كان مقياس الرسم  $> ١$  فإن يدل علي ..... تصغير .....
- ١٨ جرار زراعي يحرق ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرق ٤٢ فداناً هو ..... ٦.. ساعات .....
- ١٩ إذا كانت الاعداد ٢ ، ٣ ، ١٠ ، س متناسبة فإن س = ..... ١٥ .....
- ٢٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم ٣ وسعتها ٧٢٩ سم ٣ فإن حجم الخشب = ..... ٢٧١ = ٧٢٩ - ١٠٠٠ ..... سم ٣
- ٢١ ١٠٥ لتر + ٠٥ ديسم + ٣ سم ٥٠٠ - ٣ ..... ٢٠٥ ..... لتر
- ٢٢ البيانات ( العمر ، الطول ، الوزن ، الأكل المفضل ) كلها بيانات كمية ماعدا ..... الأكل المفضل .....
- ٢٣ النسبة بين عددين ٣ : ٧ وكان أصغرهما ٢١ فإن العدد الثاني = ..... ٤٩ ..... جنية
- ٢٤ إذا كان الطول في الرسم ٥ سم والطول الحقيقي ٥ متراً فإن مقياس الرسم = ..... ١ : ١٠٠ .....
- ٢٥ إذا كانت ٣ ، س ، ٤ ، ٨ كميات متناسبة فإن س = ..... ٦ .....
- ٢٦ مكعب محيط قاعدته ٨ سم فإن حجمه = ..... ٨ ..... سم ٣
- ٢٧ ١ - ( ٦٥ % + ١٥ % ) = ..... ٢٠ ..... %
- ٢٨ وزع مبلغ ٧٠٠ جنية بين شخصين بنسبة ٤ : ٣ فإن نصيب الأول = ..... ٤٠٠ ..... جنية
- ٢٩ ١٥٠٠ سم ٣ = ..... ١٠٥ ..... لتر





- ٣٠ ٣٠٠٠ جم : ٥ كجم = ٣..... : ٥..... في أبسط صورة
- ٣١ مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن حجمه = ١٠٠٠..... سم ٣
- ٣٢ إذا كان مقياس الرسم > ١ فإنه يدل علي ..... **تصغير** .....

### السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :-

- ١ وعاء به ٢٠ لتراً من العسل يراد تفريغها في زجاجات صغيرة سعة كل منها ٥٠٠ سم ٣ احسب عدد الزجاجات اللازمة لتفريغ الوعاء .

الحل : عدد الزجاجات =  $\frac{٢٠٠٠}{٥٠٠} = ٤٠$  زجاجة

- ٢ اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول ٣٠٠٠٠ جنيّة ، ودفع الثاني ٥٠٠٠٠ جنيّة وفي نهاية العام بلغ صافي المكسب ٨٠٠٠ جنيّة ، أحسب نصيب كلّ منهم من المكسب . الحل :

نصيب الأول	نصيب الثاني	الإجمالي	س	ص
٣٠٠٠	٥٠٠٠	٨٠٠٠	س	ص
٣٠٠٠	٥٠٠٠	٨٠٠٠	س	ص
٣٠٠٠	٥٠٠٠	٨٠٠٠	س	ص

- ٣ اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٧٠٠٠٠ جنيّة ، فإذا كان مكسبته ١٠ % أوجد ثمن البيع ؟ الحل :

شراء	مكسب	بيع	سعر البيع
٧٠٠٠	١٠ %	١١٠ %	٧٧٠٠٠ جنيّة
٧٠٠٠	١٠ %	١١٠ %	٧٧٠٠٠ جنيّة
٧٠٠٠	١٠ %	١١٠ %	٧٧٠٠٠ جنيّة

- ٤ رسمت خريطة لمنزل بمقياس رسم ١ : ٢٠٠ فإذا كان ارتفاع المنزل الحقيقي ٨ متر أوجد ارتفاع المنزل في الصورة ؟ الحل :

$$\text{ارتفاع المنزل في الصورة} = \frac{٨٠٠ \times ١}{٢٠٠} = ٤ \text{ سم}$$



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





٥ أشتري اشرف شقة تمليك بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ جنيته وباعها بمكسب ٢٠ % أوجد ثمن بيع الشقة ؟ الحل :

شراء	مكسب	بيع
%١٠٠	%٢٠	%١٢٠
٢٥٠٠٠٠	ص	س
	سعر البيع	١٢٠ × ٢٥٠٠٠
	١٠٠	٣٠٠٠٠٠ جنيته

٦ صندوق علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده هي ٤ سم ، ٢ سم ، ٣ سم أوجد حجمه ؟

الحل : **حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع**  
**حجم متوازي المستطيلات = ٤ × ٢ × ٣ = ٢٤ سم**

٧ اذا كانت النسبة بين وزن هدي الي مني ٥ : ٣ وكان الفرق بين وزنيهما ٢٠ كيلو جرام أوجد وزن كل من هدي ومني ؟  
الحل :

هدي	مني	الفرق
٥	٣	٢
النسبة		
الوزن	ص	٢٠
	وزن هدي	$\frac{٢٠ \times ٥}{٢}$
	وزن مني	$\frac{٢٠ \times ٣}{٢}$
		٥٠ كيلو
		٣٠ كيلو

٨ أشرت ناهد غسالة ملابس بمبلغ ٣٦٠٠ جنيهاً وكان عليها خصم ١٠ % ، أحسب السعر الأصلي للغسالة قبل الخصم ؟ الحل :

قبل الخصم	الخصم	بعد الخصم
%١٠٠	%١٠	%٩٠
س	ص	٣٦٠٠
	السعر قبل الخصم	$\frac{١٠٠ \times ٣٦٠٠}{٩٠}$
	٩٠	٤٠٠٠ جنيته

٩ مدرسته ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذ فإذا كانت النسبة بين عدد البنين الي عدد البنات ٤ : ٥ احسب عدد كل من البنين والبنات . الحل :

البنين	البنات	المجموع
٤	٥	٩
النسبة		
العدد	ص	٣٦٠
	عدد البنين	$\frac{٣٦٠ \times ٤}{٩}$
	عدد البنات	$\frac{٣٦٠ \times ٥}{٩}$
		١٦٠ طالب
		٢٠٠ طالبة



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
 أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد".  
 يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





- ١٠ رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ وكانت المسافة بين مدينتين عليها ١٠ سم احسب البعد الحقيقي ؟  
الحل :

$$\text{البعد الحقيقي بين المدينتين} = \frac{١٠ \times ٥٠٠٠٠}{١} = ٥٠٠٠٠٠ \text{ سم}$$

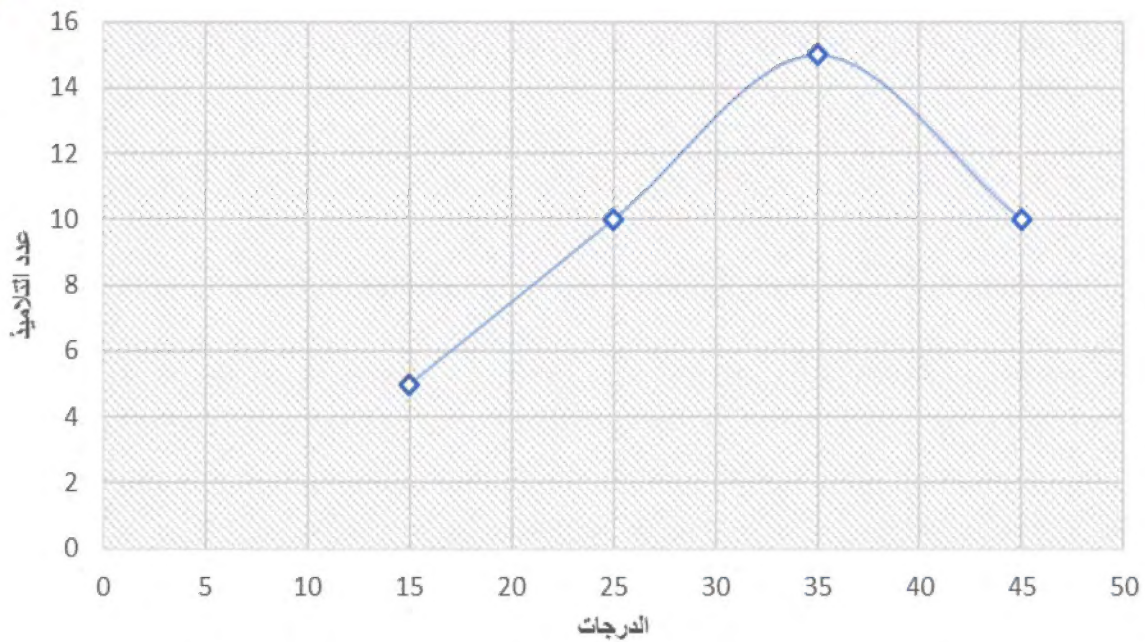
$$٥٠ \text{ كم} = ٥٠٠٠٠ \div ١٠٠٠$$

### السؤال الرابع : - اجب عن الأسئلة التالية :-

الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	٥	١٠	١٥	١٠	٤٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



01275026500

/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

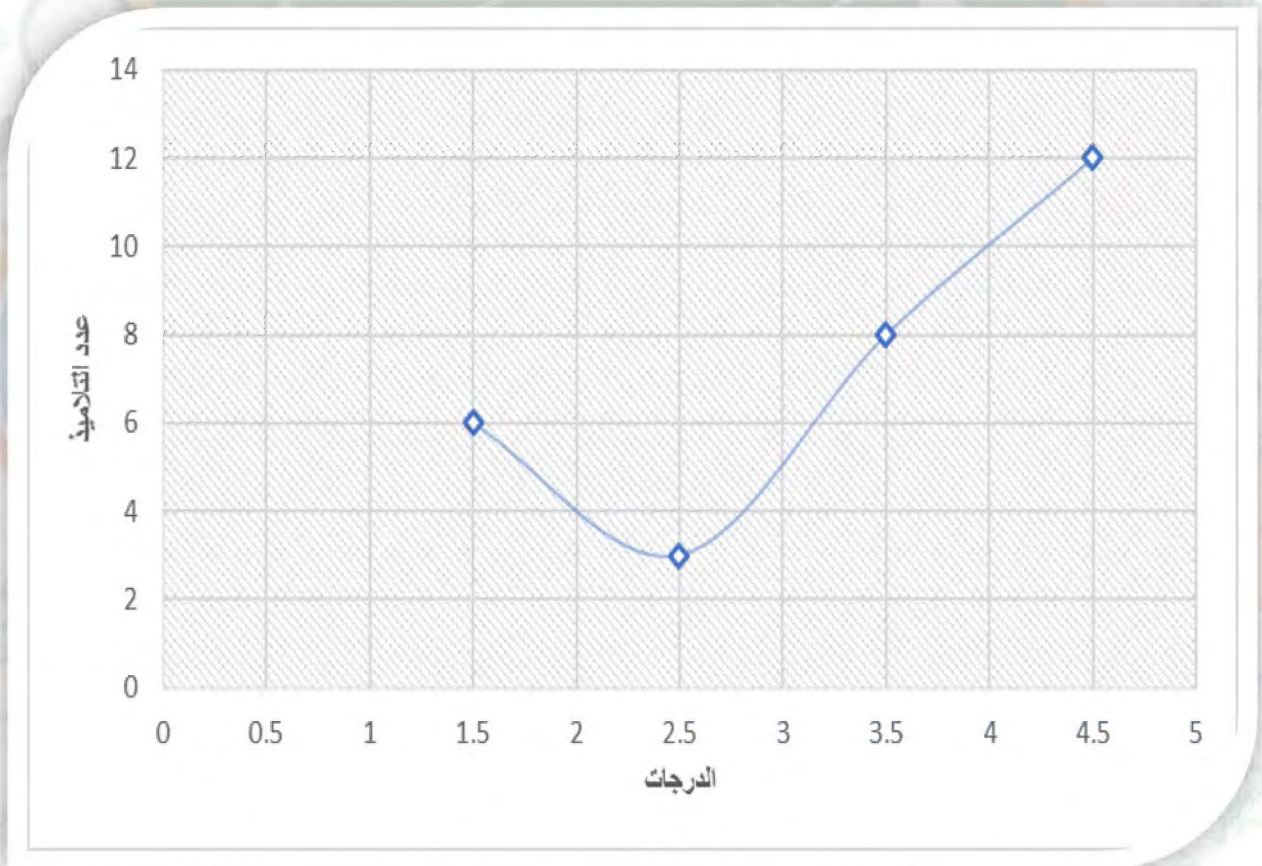




الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذ في المذاكرة :

الدرجات	١ -	٢ -	٣ -	٤ -	٥ - ٦	المجموع
عدد التلاميذ	٦	٣	٨	١٢	١١	٤٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



01275026500



/El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

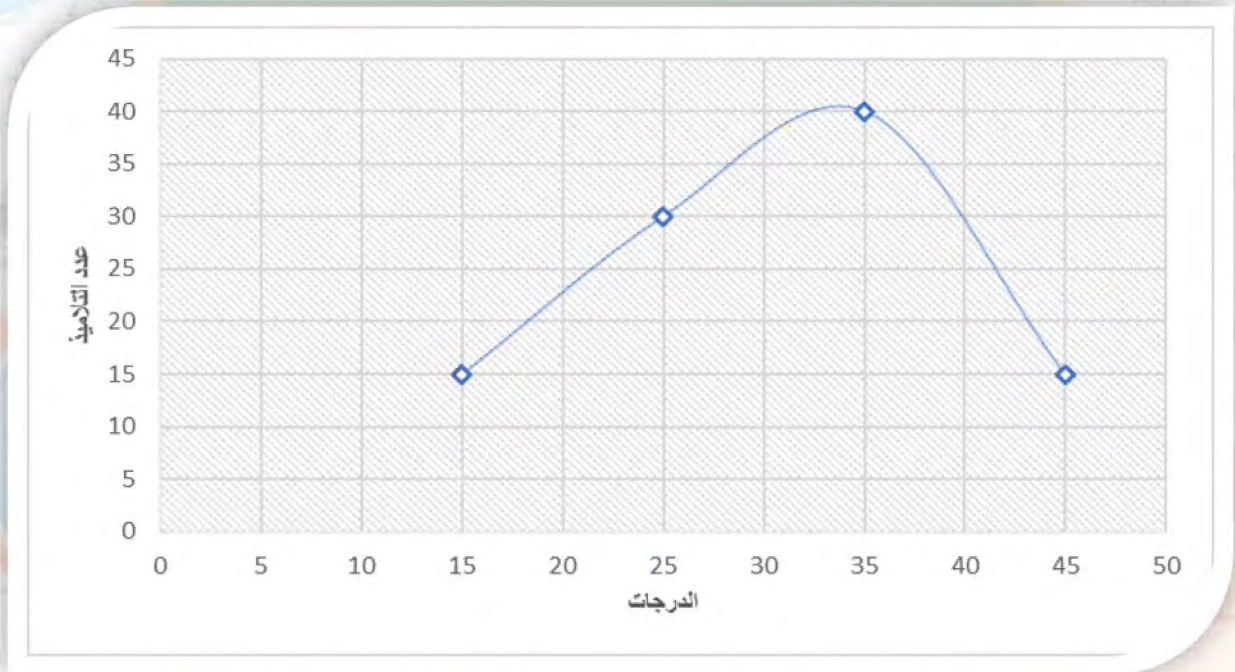




الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



01275026500



/El.Motameyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

